

# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

A classer. F.C.  
OK 7.9.1

Expéditeur: L'ADMINISTRATION CHARGÉE DE  
L'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

## PCT

Destinataire:

FERNANDEZ Francis  
SCHLUMBERGER SYSTEMES  
Test & Transactions  
50, avenue Jean Jaurès  
BP 620-12  
F-92542 Montrouge Cédex  
FRANCE

**REÇU**

**07 SEP. 2001**

Rép.: .....

NOTIFICATION DE TRANSMISSION DU  
RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE  
INTERNATIONAL  
(règle 71.1 du PCT)

Date d'expédition  
(jour/mois/année) 05.09.2001

Référence du dossier du déposant ou du mandataire  
76.0577PCT

**NOTIFICATION IMPORTANTE**

Demande internationale No.  
PCT/EP00/06001

Date du dépôt international (jour/mois/année)  
28/06/2000

Date de priorité (jour/mois/année)  
09/07/1999

Déposant  
SCHLUMBERGER SYSTEMES S.A.

1. Il est notifié au déposant que l'administration chargée de l'examen préliminaire international a établi le rapport d'examen préliminaire international pour la demande internationale et le lui transmet ci-joint, accompagné, le cas échéant, de ces annexes.
2. Une copie du présent rapport et, le cas échéant, de ses annexes est transmise au Bureau international pour communication à tous les offices élus.
3. Si tel ou tel office élu l'exige, le Bureau international établira une traduction en langue anglaise du rapport (à l'exclusion des annexes de celui-ci) et la transmettra aux offices intéressés.

#### 4. RAPPEL

Pour aborder la phase nationale auprès de chaque office élu, le déposant doit accomplir certains actes (dépôt de traduction et paiement des taxes nationales) dans le délai de 30 mois à compter de la date de priorité (ou plus tard pour ce qui concerne certains offices) (article 39.1) (voir aussi le rappel envoyé par le Bureau international dans le formulaire PCT/IB/301).

Lorsqu'une traduction de la demande internationale doit être remise à un office élu, elle doit comporter la traduction de toute annexe du rapport d'examen préliminaire international. Il appartient au déposant d'établir la traduction en question et de la remettre directement à chaque office élu intéressé.

Pour plus de précisions en ce qui concerne les délais applicables et les exigences des offices élus, voir le Volume II du Guide du déposant du PCT.

Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international



Office européen des brevets  
D-80298 Munich  
Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d  
Fax: +49 89 2399 - 4465

Fonctionnaire autorisé

Birling, W

Tél.+49 89 2399-7593



# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 76.0577PCT	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)	
Demande internationale n° PCT/EP00/06001	Date du dépôt international (jour/mois/année) 28/06/2000	Date de priorité (jour/mois/année) 09/07/1999
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB H04M17/02		
Déposant SCHLUMBERGER SYSTEMES S.A.		

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.



2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.

☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants:

- I ☒ Base du rapport
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☒ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☒ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 19/01/2001	Date d'achèvement du présent rapport 05.09.2001
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international:  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé  Pohl, M  N° de téléphone +49 89 2399 7367 

# RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n° PCT/EP00/06001

## I. Base du rapport

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)*):

### Description, pages:

1-6 version initiale

### Revendications, N°:

1-16 version initiale

### Dessins, feuilles:

1/2-2/2 version initiale

2. En ce qui concerne la **langue**, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: , qui est :

- ☐ la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
- ☐ la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
- ☐ la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).

3. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acide aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :

- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- ☐ déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences Présenté par écrit, a été fournie.

4. Les modifications ont entraîné l'annulation :

**RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n° PCT/EP00/06001

- ☐ de la description, pages :  
☐ des revendications, n<sup>os</sup> :  
☐ des dessins, feuilles :

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

*(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport)*

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

**1. Déclaration**

Nouveauté	Oui : Revendications 1-16 Non : Revendications
Activité inventive	Oui : Revendications 1-16 Non : Revendications
Possibilité d'application industrielle	Oui : Revendications 1-16 Non : Revendications

**2. Citations et explications  
voir feuille séparée**

**VII. Irrégularités dans la demande internationale**

Les irrégularités suivantes, concernant la forme ou le contenu de la demande internationale, ont été constatées :  
**voir feuille séparée**

**VIII. Observations relatives à la demande internationale**

Les observations suivantes sont faites au sujet de la clarté des revendications, de la description et des dessins et de la question de savoir si les revendications se fondent entièrement sur la description :  
**voir feuille séparée**

Il est fait référence aux documents suivants:

- D1: EP-A-0 468 913 (TELEFONICA NACIONAL ESPANA CO) 29 janvier 1992 (1992-01-29)
- D2: WILLIAMS L D L: 'PAYPHONE REMOTE MANAGEMENT SYSTEMS' BRITISH TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING, GB, BRITISH TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING. LONDON, vol. 11, no. PART 02, 1 juillet 1992 (1992-07-01), pages 85-89, XP000297298 ISSN: 0262-401X

**Concernant le point V**

**Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. La présente revendication 1 concerne un système de téléphonie comportant:
  - une pluralité de téléphones publics reliés à
  - un ensemble de serveurs d'informations à travers
  - un réseau de communication.

Un tel système est déjà connu des documents cités D1 et D2.

Le système revendiqué diffère du dit système connu essentiellement en ce que chaque téléphone public est équipé de protocoles de communication Internet et en ce que au moins l'un des serveurs d'informations est connecté à l'Internet.

Contrairement aux systèmes illustrées par les documents D1 et D2 qui utilisent un protocole propriétaire pour la supervision des téléphones, le système revendiqué utilise un protocole de communication Internet, présentant une architecture décentralisée, permettant un échange d'informations étendu à un grand nombre de serveurs.

Un tel système évitant les problèmes des protocoles propriétaires (limité aux serveurs équipés du même protocole, architecture centralisée, changement requis à chaque modification du système), n'est pas divulgué ou suggéré par les antériorités citées ci-dessus, prises isolément ou en combinaison.

L'objet de la revendication indépendante 1 est par conséquent nouveau et également considéré comme impliquant l'activité inventive requise (article 33(2) et (3) PCT). L'objet de la revendication 1 est par ailleurs susceptible d'application industrielle (article 33(4) PCT).

2. Les revendications dépendantes 2 à 16 concernent des détails additionnels du système défini par la revendication indépendante et satisfont donc également aux critères requis à l'article 33(1) PCT.

### **Concernant le point VII**

#### **Irrégularités dans la demande internationale**

1. Afin de remplir les conditions énoncées à la règle 5.1(a)(ii) PCT, les documents d'art antérieur pertinents, à savoir au moins les documents **D1** et **D2** mentionnés ci-dessus, auraient dû également être cités dans la partie introductive de la description et l'état correspondant de la technique y être brièvement indiqué.

### **Concernant le point VIII**

#### **Observations relatives à la demande internationale**

1. Le terme "... conformes aux recommandations techniques de l'IETF" utilisé dans la revendication 1 est vague et équivoque, et laisse un doute quant à la signification des caractéristiques techniques auxquelles il se réfère. L'objet de ladite revendication n'est donc pas clairement défini (article 6 PCT).
2. L'ajout du texte "*TCP/IP*" entre parenthèses dans la revendication 1 entraîne une absence de clarté (article 6 PCT) car il n'est pas clair si les caractéristiques ajoutées sont ou non limitatives. Les caractéristiques figurant dans les revendications devraient comporter seulement des signes de référence mis entre parenthèses (règle 6.2 (b) PCT).
3. Finalement, le terme "..., etc." utilisé dans la revendication 16 aurait dû être supprimé car l'objet de ladite revendication n'est pas clairement défini (article 6 PCT).

22702  
Translation

PATENT COOPERATION TREATY

# PCT

## INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 76.0577PCT	<b>FOR FURTHER ACTION</b> See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/EP00/06001	International filing date (day/month/year) 28 June 2000 (28.06.00)	Priority date (day/month/year) 09 July 1999 (09.07.99)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC H04M 17/02		
Applicant SCHLUMBERGER SYSTEMES S.A.		

- This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.
- This REPORT consists of a total of 5 sheets, including this cover sheet.  
  
☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of \_\_\_\_\_ sheets.

- This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☒ Certain defects in the international application
- VIII ☒ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 19 January 2001 (19.01.01)	Date of completion of this report 05 September 2001 (05.09.2001)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

## INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/EP00/06001

## I. Basis of the report

1. This report has been drawn on the basis of (Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments.):

- ☒ the international application as originally filed.
- ☒ the description, pages 1-6, as originally filed,  
pages \_\_\_\_\_, filed with the demand,  
pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_,  
pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_.
- ☒ the claims, Nos. 1-16, as originally filed,  
Nos. \_\_\_\_\_, as amended under Article 19,  
Nos. \_\_\_\_\_, filed with the demand,  
Nos. \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_,  
Nos. \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_.
- ☒ the drawings, sheets/fig 1/2-22, as originally filed,  
sheets/fig \_\_\_\_\_, filed with the demand,  
sheets/fig \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_,  
sheets/fig \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_.

2. The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages \_\_\_\_\_
- ☐ the claims, Nos. \_\_\_\_\_
- ☐ the drawings, sheets/fig \_\_\_\_\_

3. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

4. Additional observations, if necessary:



## INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

National application No.  
PCT/EP 00/06001

## V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

## 1. Statement

Novelty (N)	Claims	1-16	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1-16	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-16	YES
	Claims		NO

## 2. Citations and explanations

Reference is made to the following documents:

D1: EP-A-0 468 913 (TELEFONICA NACIONAL ESPANA CO), 29 January 1992 (1992-01-29)

D2: WILLIAMS L D L: 'PAYPHONE REMOTE MANAGEMENT SYSTEMS', BRITISH TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING, GB, BRITISH TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING. LONDON, vol. 11, no. PART 02, 1 July 1992 (1992-07-01), pages 85-89, XP000297298. ISSN: 0262-401X.

1. The present Claim 1 relates to a pay telephone system comprising:

- a plurality of pay phones connected to
- a set of data servers via
- a communication network.

Such a system is already known from the cited documents D1 and D2.

The claimed system differs from the known system essentially in that each pay phone is provided with Internet communication protocols and in that at least one of the data servers is connected to Internet.

Contrary to the systems shown in documents D1 and D2, which use a proprietary protocol to monitor the telephones, the claimed system uses an Internet communication protocol with a decentralised architecture, allowing information to be exchanged between a large number of servers.

Such a system, which avoids the problems related to proprietary protocols (i.e. limitation to those servers provided with the same protocols, centralised architecture and changes required each time the system is modified), is not disclosed or suggested by the prior art documents cited above, whether taken alone or in combination.

The subject matter of independent Claim 1 is therefore novel and also considered to involve an inventive step (PCT Article 33(2) and (3)). The subject matter of Claim 1 is moreover industrially applicable (PCT Article 33(4)).

2. Dependent Claims 2-16 relate to additional features of the system defined by the independent claim, and therefore also meet, as such, the requirements of PCT Article 33(1).

**INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT**

International application No.  
PCT/EP 00/06001

**VII. Certain defects in the international application**

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

Pursuant to Rule 5.1(a)(ii), the relevant prior art documents, in particular at least documents D1 and D2 mentioned above, should have been cited in the introductory part of the description and the prior art set forth in these documents outlined.

## VIII. Certain observations on the international application

The following observations on the clarity of the claims, description, and drawings or on the question whether the claims are fully supported by the description, are made:

1. The terms "...according to the technical recommendations of IETF", used in Claim 1, are vague and ambiguous and cast doubt as to the meaning of the technical features to which they refer. The subject matter of said claim has therefore not been clearly defined (PCT Article 6).
2. The addition of the term "TCP/IP" between brackets in Claim 1 leads to a lack of clarity (PCT Article 6), as it is unclear whether or not said added features have a limiting effect. The features appearing in the claims should only include reference signs between parentheses (PCT Rule 6.2(b)).
3. Finally, the term "... etc.", used in Claim 16, should have been removed, since, as a result, the subject matter of said claim is not clearly defined (PCT Article 6).

# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

## PCT

REC'D 10 SEP 2001

WIPO

PCT

### RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

T 15



Référence du dossier du déposant ou du mandataire 76.0577PCT	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)	
Demande internationale n° PCT/EP00/06001	Date du dépôt international (jour/mois/année) 28/06/2000	Date de priorité (jour/mois/année) 09/07/1999
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB H04M17/02		
Déposant SCHLUMBERGER SYSTEMES S.A.		

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
  - ☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants:

- I ☒ Base du rapport
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☒ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☒ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 19/01/2001	Date d'achèvement du présent rapport 05.09.2001
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international:  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé  Pohl, M  N° de téléphone +49 89 2399 7367 

**RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n° PCT/EP00/06001

**I. Base du rapport**

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)*):

**Description, pages:**

1-6 version initiale

**Revendications, N°:**

1-16 version initiale

**Dessins, feuilles:**

1/2-2/2 version initiale

2. En ce qui concerne la **langue**, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: , qui est :

- ☐ la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
- ☐ la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
- ☐ la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).

3. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acide aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :

- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- ☐ déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences Présenté par écrit, a été fournie.

4. Les modifications ont entraîné l'annulation :

**RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n° PCT/EP00/06001

- ☐ de la description, pages :  
☐ des revendications, n°s :  
☐ des dessins, feuilles :

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

*(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport)*

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

**1. Déclaration**

Nouveauté	Oui : Revendications 1-16 Non : Revendications
Activité inventive	Oui : Revendications 1-16 Non : Revendications
Possibilité d'application industrielle	Oui : Revendications 1-16 Non : Revendications

- 2. Citations et explications**  
**voir feuille séparée**

**VII. Irrégularités dans la demande internationale**

Les irrégularités suivantes, concernant la forme ou le contenu de la demande internationale, ont été constatées :  
**voir feuille séparée**

**VIII. Observations relatives à la demande internationale**

Les observations suivantes sont faites au sujet de la clarté des revendications, de la description et des dessins et de la question de savoir si les revendications se fondent entièrement sur la description :  
**voir feuille séparée**

Il est fait référence aux documents suivants:

- D1: EP-A-0 468 913 (TELEFONICA NACIONAL ESPANA CO) 29 janvier 1992 (1992-01-29)
- D2: WILLIAMS L D L: 'PAYPHONE REMOTE MANAGEMENT SYSTEMS' BRITISH TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING, GB, BRITISH TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING. LONDON, vol. 11, no. PART 02, 1 juillet 1992 (1992-07-01), pages 85-89, XP000297298 ISSN: 0262-401X

**Concernant le point V**

**Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. La présente revendication 1 concerne un système de téléphonie comportant:
  - une pluralité de téléphones publics reliés à
  - un ensemble de serveurs d'informations à travers
  - un réseau de communication.

Un tel système est déjà connu des documents cités D1 et D2.

Le système revendiqué diffère du dit système connu essentiellement en ce que chaque téléphone public est équipé de protocoles de communication Internet et en ce que au moins l'un des serveurs d'informations est connecté à l'Internet.

Contrairement aux systèmes illustrées par les documents D1 et D2 qui utilisent un protocole propriétaire pour la supervision des téléphones, le système revendiqué utilise un protocole de communication Internet, présentant une architecture décentralisée, permettant un échange d'informations étendu à un grand nombre de serveurs.

Un tel système évitant les problèmes des protocoles propriétaires (limité aux serveurs équipés du même protocole, architecture centralisée, changement requis à chaque modification du système), n'est pas divulgué ou suggéré par les antériorités citées ci-dessus, prises isolément ou en combinaison.



L'objet de la revendication indépendante 1 est par conséquent nouveau et également considéré comme impliquant l'activité inventive requise (article 33(2) et (3) PCT). L'objet de la revendication 1 est par ailleurs susceptible d'application industrielle (article 33(4) PCT).

2. Les revendications dépendantes 2 à 16 concernent des détails additionnels du système défini par la revendication indépendante et satisfont donc également aux critères requis à l'article 33(1) PCT.

**Concernant le point VII**

**Irrégularités dans la demande internationale**

1. Afin de remplir les conditions énoncées à la règle 5.1(a)(ii) PCT, les documents d'art antérieur pertinents, à savoir au moins les documents **D1** et **D2** mentionnés ci-dessus, auraient dû également être cités dans la partie introductive de la description et l'état correspondant de la technique y être brièvement indiqué .

**Concernant le point VIII**

**Observations relatives à la demande internationale**

1. Le terme "... conformes aux recommandations techniques de l'IETF" utilisé dans la revendication 1 est vague et équivoque, et laisse un doute quant à la signification des caractéristiques techniques auxquelles il se réfère. L'objet de ladite revendication n'est donc pas clairement défini (article 6 PCT).
2. L'ajout du texte "*TCP/IP*" entre parenthèses dans la revendication 1 entraîne une absence de clarté (article 6 PCT) car il n'est pas clair si les caractéristiques ajoutées sont ou non limitatives. Les caractéristiques figurant dans les revendications devraient comporter seulement des signes de référence mis entre parenthèses (règle 6.2 (b) PCT).
3. Finalement, le terme "..., etc." utilisé dans la revendication 16 aurait dû être supprimé car l'objet de ladite revendication n'est pas clairement défini (article 6 PCT).

## PCT

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire <b>76.0577PCT</b>	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après	
Demande internationale n° <b>PCT/EP 00/ 06001</b>	Date du dépôt international(jour/mois/année) <b>28/06/2000</b>	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) <b>09/07/1999</b>
Déposant  <b>SCHLUMBERGER SYSTEMES S.A.</b>		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 3 feuilles.



Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

## 1. Base du rapport

- a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.



la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

- b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :



contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.



déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.



remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.



remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.



La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.



La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

## 4. En ce qui concerne le titre,



le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.



Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

**GESTION DE TELEPHONES PUBLICS**

## 5. En ce qui concerne l'abrégé,



le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant



le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure des **dessins** à publier avec l'abrégé est la Figure n°



suggérée par le déposant.



parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.



parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

2



Aucune des figures n'est à publier.

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/EP 00/06001

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 H04M17/02

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 H04M

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

WPI Data, PAJ, INSPEC

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	MEADE P: "CYBERBOOTH: THE NEW PAYPHONE?" AMERICA'S NETWORK, US, ADVANSTAR COMMUNICATIONS, CLEVELAND, OH, vol. 101, no. 11, 1 juin 1997 (1997-06-01), pages 44,46-46, XP000856676 ISSN: 0040-263X page 46, colonne 2, ligne 46 - ligne 52	1-16
A	EP 0 468 913 A (TELEFONICA NACIONAL ESPANA CO) 29 janvier 1992 (1992-01-29) colonne 2, ligne 1 -colonne 6, ligne 45 --- -/--	1-16

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

6 septembre 2000

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

14/09/2000

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Chassatte, R

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>WILLIAMS L D L: "PAYPHONE REMOTE MANAGEMENT SYSTEMS" BRITISH TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING, GB, BRITISH TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING. LONDON, vol. 11, no. PART 02, 1 juillet 1992 (1992-07-01), pages 85-89, XP000297298 ISSN: 0262-401X le document en entier -----</p>	1-16

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 00/06001

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0468913 A	29-01-1992	ES 2023338 A	01-01-1992
		AT 136412 T	15-04-1996
		BR 9103127 A	18-02-1992
		CU 22345 B	07-03-1995
		DE 69118457 D	09-05-1996
		DE 69118457 T	08-08-1996
		DK 468913 T	06-05-1996
		GR 3020132 T	31-08-1996
		LT 1866 A,B	25-08-1995
		LV 11411 A	20-06-1996
		LV 11411 B	20-10-1996
		MD 950227 A	30-09-1996
		MX 9100385 A	28-02-1992
		RU 2113064 C	10-06-1998
		US 5233647 A	03-08-1993
		ZA 9105894 A	29-04-1992